



Andalucía Investiga

www.andaluciainvestiga.com



BUSCADOR

[buscador avanzado]





RSS

PRESENTACIÓN DE ANDALUCÍA INVESTIGA

SCIENCE PICS

↑ NNOVA PRESS

POLÍTICA Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

FRÍO Y COLOR EN EL PARQUE DE LAS CIENCIAS

19 de Noviembre de 2008

Las actividades en el Parque de las Ciencias con motivo de la VIII Semana de la Ciencia continúan con el taller didáctico *La Antártida. Un continente en estado puro*, perteneciente a la exposición *Antártida. Estación Polar*. Además, entre las propuestas para el día de hoy habrá una conferencia, visitas guiadas y la segunda sesión de cine científico.

Silvia Alguacil Martín

El Parque de las Ciencias continúa su programa de actividades dentro de la VIII Semana de la Ciencia con la realización de diversas actividades. Entre ellas se encuentra el taller *La Antártida. Un continente en estado puro* de la exposición temporal *Antártida. Estación Polar*. Así, el museo granadino hace efectiva su apuesta por el acercamiento del público a los espacios donde se desarrolla el saber científico.



Muestra de Pignogónido o Araña de mar

Con este taller los visitantes podrán conocer el origen del nombre de Polo Norte o Ártico y Polo Sur o Antártico, así como otras curiosidades de la Antártida. El continente Ártico está formado por hielo salado, ya que el océano está congelado y se encuentra flotando sobre el mar. Mientras que el continente Antártico es hielo dulce que está encima de tierra. Para poder diferenciar el hielo salado del dulce, el monitor del taller realizará un sencillo experimento con el que se verá claramente la diferencia entre uno y otro. Además, los asistentes a los talleres descubrirán la causa de por qué se derretiría el hielo, en lugar de aumentar la temperatura, esta disminuye hasta -15°C .

En el taller también cuentan con muestras de animales invertebrados que viven en las aguas de la Antártida tales como Cnidarios o comúnmente conocidos como medusas, una araña de mar o Pignogónido, estrellas y erizos de mar, Krill, piojos de mar, etc. Los visitantes podrán ver de cerca estos animales y conocer con mayor detalle algunas partes de los mismos con la ayuda de un microscopio.

Llama la atención el gran tamaño de estos invertebrados, esto es debido a que el agua en la Antártida presenta temperaturas más bajas que en otros lugares del planeta. En consecuencia este agua fría es más densa y el oxígeno se difunde peor por ellas, se queda retenido y por tanto es más rica en oxígeno. Así estos animales no tienen el oxígeno como limitante en su crecimiento. Esto provoca, por ejemplo, que la araña de mar de la Antártida pueda ser cien veces superior a la araña de mar Europea. Guiados en todo momento por un monitor del Parque de las Ciencias, los asistentes a estos talleres también tendrán la oportunidad de experimentar la sensación térmica que viven día a día los investigadores en la Antártida. Este taller se realizará durante toda la semana a las 11:30 de la mañana y a las 16:00 de la tarde, con una duración aproximada de 30 minutos. Las reservas para asistir al mismo se pueden realizar en la entrada del museo, para grupos de 25 personas máximo.



Asistentes durante la visita guiada a la exposición de 'Antártida. Estación Polar'

Además de la multitud de talleres que el museo oferta, los visitantes tendrán la oportunidad de visitar la exposición *Antártida. Estación Polar*, con la ayuda de un monitor que les desvelará todas las curiosidades de esta muestra. Estas visitas se realizarán durante toda la semana a las 11:30 horas de la mañana y a las 16:00 horas de la tarde, y son para un máximo de 25 personas.

Junto con las visitas guiadas a las exposiciones, el museo granadino está realizando visitas guiadas al Macroscopio, el nuevo edificio que se ha integrado al museo, para que las personas que se acerquen por el Parque de las Ciencias conozcan mejor aún esta nueva ampliación de las instalaciones del museo. Las visitas al Macroscopio durarán una hora y son para un máximo de 30 personas, y se podrán reservar en la taquilla de museo.

Una tarde de colores

Durante la tarde de hoy tendrá también lugar la conferencia *Luz y color en la naturaleza*, que correrá a cargo de Enrique Hita Villaverde, catedrático de óptica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Esta conferencia se realizará en el auditorio del Macroscopio a las 19:00 horas de la tarde. La entrada es libre hasta completar el aforo.

La Semana de la Ciencia está impulsada por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, a través del Programa de Divulgación Científica de Andalucía 'Andalucía Investiga' y la Red de Espacios de Divulgación Científica y Técnica de Andalucía (RECTA). En esta edición participarán un total de 97 entidades con 272 actividades.